

Анотація

навчальної дисципліни «Ентомологія»

Предмет: вивчення закономірностей взаємовідносин живих організмів між собою та навколишнім середовищем: з одного боку - головних шкідників польових культур і багаторічних насаджень, а з другого - захист цих культур від пошкоджень шкідниками, які іноді можуть повністю знищити врожай. Тому без глибокого вивчення цих питань не можливо кваліфіковано без нанесення шкоди довкіллю захистити врожай і зберегти корисну фауну від впливу пестицидів.

Мета: надання студентам знань і формування професійних умінь щодо захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів, впровадження у виробництво інтегрованої системи захисту посівів в умовах конкретного господарства з урахуванням конкретних умов, видового складу шкідливої і корисної флори та фауни

Завдання: отримання знань щодо основних принципів взаємовідношень між організмами, популяціями і угрупованнями та навколишнім середовищем: розуміння дії хімічних речовин, фізичних полів та біологічних агентів на життєдіяльність організмів; навчити визначати шкідливих комах, проводити обстеження різних польових угідь і багаторічних насаджень; знаходити місця концентрації шкідників за окремими ознаками пошкоджених рослин, характером заселення культур при високій і слабкій чисельності шкідників, вивчити ситуації, при яких планується застосування різних методів і заходів захисту сільськогосподарських культур від пошкоджень шкідниками, або накопиченню корисної фауни з подальшим її використанням.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Вступ до предмету.

Тема 2. Особливості зовнішньої та внутрішньої будови комах. Біологія та екологія комах.

Тема 3. Комплекс багатодітних комах шкідників зернових та зернобобових культур. Сисні шкідники зернових та зернобобових культур, їх біологічні особливості

Тема 4. Твердокрилі шкідники зернових та зернобобових культур

Тема 5. Шкідники овочевих культур відкритого та закритого ґрунту,

Тема 6. Твердокрилі, сисні та мінуючі шкідники цукрових буряків.

Тема 7. Шкідники плодових та ягідних культур, винограду.

Тема 8. Комплекс шкідників зерна та продуктів його переробки.

